

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
3 5000 1085 198

# SKRIPSI

## PENGARUH CHLORTETRACYCLINE DALAM RANSUM SEBAGAI PERANGSANG PERTUMBUHAN TERHADAP KENAIKAN BERAT BADAN, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN AYAM PEDAGING JANTAN



KK  
KH. 1185 198  
uta  
P



OLEH :

*ATIK WAHYU UTAMI*

NGANJUK - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1 9 9 8**

**PENGARUH CHLORTETRACYCLINE DALAM RANSUM SEBAGAI  
PERANGSANG PERTUMBUHAN TERHADAP KENAIKAN BERAT  
BADAN, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN  
AYAM PEDAGING JANTAN**

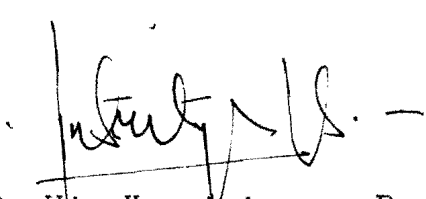
Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga

Oleh  
ATIK WAHYU UTAMI

---


069312022

Menyetujui  
Komisi Pembimbing

---

Prof. Dr. H. Kusriiningrum R., MS., Ir  
Pembimbing Pertama

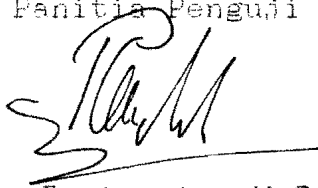
  

---

Nunuk Dyah RL., MS., Drh  
Pembimbing Kedua

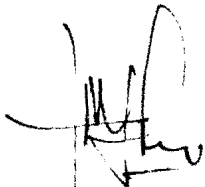
Setelah mempelajari dan meneliti dengan sungguh sungguh,  
kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun  
kwalitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan

Menyetujui  
Panitia Penguji



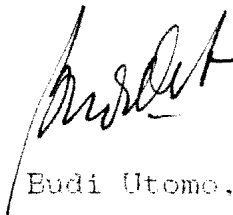
(E. Djoko Poetranto, M.S., Irh.)

Ketua



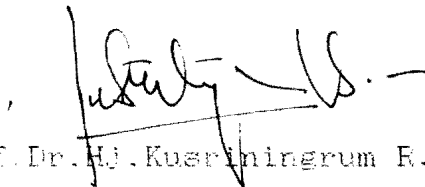
(Herman Setyono, M.S., Drh.)

Bekreteris



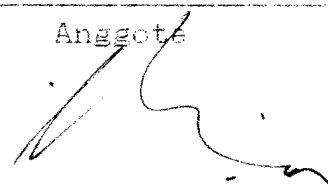
(R. Budi Utomo, Irh.)

Anggota



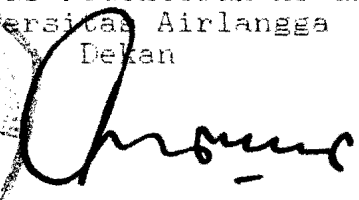
(Prof. Dr. HJ. Kusriiningrum R.M.S., Irh.)

Anggota



(Nunuk Dyah R.L.M.S., Drh.)

Anggota

Surabaya, 9 September 1988  
Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga  
Dekan  
  
(Lemudiono, M.S., Drh.)

NIP. 13068797

**PENGARUH CHLORTETRACYCLINE DALAM RANSUM SEBAGAI PERANGSANG  
PERTUMBUHAN TERHADAP KENAIKAN BERAT BADAN,  
KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN  
AYAM PEDAGING JANTAN**

**ATIK WAHYU UTAMI**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh chlortetracycline sebagai perangsang pertumbuhan terhadap kenaikan berat badan, konsumsi dan konversi pakan ayam pedaging jantan.

Hewan percobaan yang digunakan adalah 40 ekor ayam pedaging jantan strain Arbor Acres CP 707 berumur satu hari. Metode yang dipakai yaitu Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan dan sepuluh ulangan. Setelah dilakukan pengacakan pada 40 ekor anak ayam sesuai dengan rancangan percobaan yang digunakan, anak ayam ditempatkan pada kandang masing-masing sesuai perlakuan. Penelitian ini menggunakan kandang sistem baterai, selama percobaan anak ayam diberi pakan buatan sendiri. Ada empat macam dosis chlortetracycline yang ditambahkan pada pakan ayam yaitu perlakuan P0 (ransum tanpa penambahan chlortetracycline), perlakuan P1 (ransum dengan penambahan chlortetracycline dosis 15 ppm), perlakuan P2 (ransum dengan penambahan chlortetracycline dosis 30 ppm) dan perlakuan P3 (ransum dengan penambahan chlortetracycline dosis 45 ppm).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagai perangsang pertumbuhan, chlortetracycline yang ditambahkan pada pakan ayam pedaging jantan memberikan pengaruh yang nyata ( $p < 0.05$ ) terhadap kenaikan berat badan, dengan kenaikan berat badan tertinggi didapat pada perlakuan P1, P2 dan P3 serta konversi pakan, dengan konversi pakan terendah didapat pada perlakuan P1, P2 dan P3. Pada konsumsi pakan, chlortetracycline tidak berpengaruh nyata ( $p > 0.05$ ).